TYTAN® PROFESSIONAL O24 - SILICONE

Päivitetty: 08.03.2024

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE



O24 - SILICONE	
Koko	310 ml, 600 ml
Kuvaus	Ikkunoille ja oville on neutraalisti kuivuva silikonitiivistemassa, joka sopii ikkunoiden lasitus- ja vedeneristystöihin. Myös teollisuuteen esim. lämmönvaihtimet.
Väri	Väritön, musta tilauksesta

TEKNISET TIEDOT	
Kuivumismenettely	Oxim
Nahoittuminen	5 - 15 min
Tiheys	0,98 g/cm³
Kuivumisaika	3mm/24h, riippuen sauman paksuudesta, ympäröivästä lämpötilasta ja kosteudesta.
Käyttölämpötila	+5˚C ... +40 ˚C (kuivumisaika on paljon suurempi alle 0˚C lämpötilassa)
Vetolujuus @100 % venytyksessä	0,30 MPa ISO8339
Murtovenymä	200 % ISO8339
Vetolujuus	0,50 MPa ISO8339
Kutistuminen	< 10 % ISO10563
Liikkuvuus	±20 %
Elastinen palautuminen	> 95 % ISO7389
Shore A Kovuus	18
Lämmönkestävyys	-40˚C ... +120 ˚C
Säilyvyys	12kk
Varastointi	Kuivassa ja viileässä. Ei saa jäätyä.

HUOM!

INDUSTRY O24 Ikkunoille ja oville ei sovi seuraaviin asennuksiin:

- **Luonnonkiville: marmori, graniitti – ne saattavat tahriintua kontaktissa silikonin kanssa**
- **Bitumiin tai terva-pohjaisiin materiaaleihin ja muoveihin, jotka sisältävät pehmentimiä, joihinkin orgaanisiin elastomeereihin esim. EPDM ja neopreeni, koska ne saattavat aiheuttaa haaleiden värien värjääntymisen keltaiseksi**
- **Saumoihin, jotka ovat jatkuvasti vedessä, koska fysikaalisia muutoksia saattaa esiintyä, paikkoihin, jotka voivat olla kontaktissa ruuan kanssa**
- **Akvaarioiden kokoamiseen.**
- **Rakenteelliseen lasitukseen**

Jatkuu seuraavalla sivulla...

TDS

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400

Päivitetty: 08.03.2024

KÄYTTÖTURVALLISUUSLAUSEKKEET



VAROITUS Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Säilytä lasten ulottumattomissa. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EDUT

- ☑ Käyttövalmis
- ☑ Homesuojattu
- ☑ Ei kutistu kuivuttuaan
- ☑ Voidaan käyttää kaikissa ilmastonaloissa
- ☑ Pohjustusaineeton kiinnittyvyys monelle rakennusmateriaalille
- ☑ Voidaan asentaa vaaka- ja yläpuolisiin saumoihin

OMINAISUUDET

- ☑ Neutraali kuivumismenettely: oxim
- ☑ Kuivuu huoneenlämmössä
- ☑ Yksiosainen silikonitiivistemassa
- ☑ Alhainen modulus
- ☑ Valmis käytettäväksi alhaisissa (+5°C) ja korkeissa (+ 40°C) lämpötiloissa
- ☑ Joustava alhaisissa (-40°C) ja korkeissa lämpötiloissa (+ 120°C)
- ☑ Sään-, ultraviolettisäteilyä-, värähtelyä-, kosteutta-, otsonia-, sadetta-, lunta-, lämpötiloja-,
- ☑ ilmansaasteita, monia puhdistusaineita ja liuottimia kestävää
- ☑ Ei syövytä metallia ja emäksisiä pintoja, kuten betoni, laasti tai sementti
- ☑ Kulutusta kestävää

YLEINEN KÄYTTÖ

TYTAN INDUSTRY O 24

Ikkunoille ja oville on neutraalisti kuivuva silikonitiivistemassa, joka sopii ikkunoiden lasitus- ja vedeneristystöihin. Se kuivuu kosteudelle altistettuna muodostaen vahvan ja kestävän tiivisteen menettämättä elastisuuttaan ja sitä voidaan käyttää ilman pohjustusaineita sekä sisällä että ulkona. Tuotetta voidaan käyttää yleisesti liitos- ja laajennussaumojen tiivistämiseen rakennusteollisuudessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla...

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400

O24 - SILICONE

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE

TDS

Päivitetty: 08.03.2024

TYTAN INDUSTRY O 24 Ikkunoille ja oville voidaan asentaa joko manuaalisesti operoidulla tiivistysainepuristimella tai paineilmapuristimella tiivistämään saumoja monelle eri pinnalle, kuten: useimmat lasit, tiili, betoni, keraamiset laatat, lasitiilet, klinkkeri, emali, metallit kuten alumiini, lakattu tai maalattu puu ja monet muovit kuten PVC-U ja monet muut alustat. Soveltuvuus eristyslasin butyylille tai polysulfidille pitää testata ennakkoon. Tuote voi reagoida edellämainittujan kanssa.

STANDARDIT

TYTAN INDUSTRY O 24 täyttää seuraavat standardit:
DIN 18 545-2, luokka E Tiivistemassa Lasitukseen – kuvaus, asennus, testaus
ISO 11600 - F & G - luokka 20 LM Rakennustyöt – Tiivistemassat – Luokittelu ja vaatimukset.

KÄYTTÖOHJEET

SAUMAN SUUNNITTELU JA MITAT

Silikonisauman ei tulisi olla paksumpi kuin 15mm ja ohuempi kuin 6mm, jotta saadaan mahdolliseksi kunnollinen asennus ja tiivistemassan toimiminen. Ihanteellinen sauman leveyden ja syvyyden suhde on 2:1. Kaikissa tapauksissa, ihanteellinen sauman leveys tulisi olla neljä kertaa oletettu liikkuminen. Kunnollisen lopputuloksen saamiseksi, syvät saumat tulee täyttää PE-nauhalla. Jos saumat ovat liian matalia, jotta tukimateriaalia voisi käyttää, suosittelemme Masking Teipin käyttöä. Tämä toimii keinona ehkäistä 3-puoleinen kiinnitys ja niin ollen päästää sauman liikkumaan ja silikonin joustamaan vapaasti.

PINNAN VALMISTELU

Kosketuspintojen tulee olla kuivat ja puhtaat ja niillä ei saa olla rasvaa, öljyä, pölyä, bitumia, jäätä tai muuta irtolikaa. Poista vanhojen materiaalien jäämät, erityisesti irtonainen ja huonosti kiinnittyneet päällysteet. Puhdista ja poista rasva pinnoilta. Kuivaa pinta ennen silikonin asentamista. Koska pinnat vaihtelevat suuresti eri asennuksissa, on suositeltavaa tehdä ja arvioida kiinnittyvyys- ja yhteensopivuustestit ennen käyttöä. Puhdistusaineen maahantuojaan on otettavat yhteyttä, jotta voidaan varmistaa, että puhdistusaineet sopivat tiettyyn käyttökohteeseen. TYTAN INDUSTRY O 24 Ikkunoille ja oville on yhteensopiva kaikkien kuivuneiden yksiosaisten silikonitiivistemassojen kanssa. Jos käytetään kahta tai useampaa erilaista tiivistemassaa, anna edellisen kerroksen kuivua ennen seuraavan kerroksen asentamista.

KÄYTTÖ

Leikkaa tuubin suu kierteiden yläpuolelta 45 asteen kulmaan saman levyiseksi sauman kanssa.
Aseta tuubi puristimeen ja aseta tiivistemassa saumaan. Asenna sopivalla voimakkuudella sauman leveyteen nähden varmistaaksesi välittömän kiinnityksen. Asennettu silikoni tulisi tasoittaa heti Sauman viimeistelylastalla. Parhaan tuloksen saamiseksi upota lasta pesuaineliuokseen ennen viimeistelyä. Poista suojateippi ennen kalvon muodostumista.

PUHDISTUS

Puhdista tuoreena. Kuivumisen jälkeen voidaan poistaa vain Silikonin puhdistusaineella tai mekaanisesti.

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400